# Porte residenziali per garage

*“C’è un vero progresso quando i vantaggi di una nuova tecnologia diventano per tutti.”*

*Henry Ford*

GLF, fedele alla sua missione aziendale, dal Gennaio 2014 amplia la propria gamma di prodotti introducendo una novità importante:

## *LE PORTE SEZIONALI RESIDENZIALI E INDUSTRIALI*

Le nuove porte, costruite interamente in Italia, si distinguono per
***Praticità e Funzionalità***

I Professionisti che quotidianamente utilizzano in contesti residenziali e industriali, rileveranno una sensibile riduzione dei tempi di installazione e una maggiore semplicità di posa grazie ad una serie di nuovi Brevetti:

1. Esclusivo Carter copri molle
2. Dispositivo Anticaduta in caso di rottura delle funi
3. Scorrimento con ingombro Effettivo Architrave 150mm
4. Nuova Cerniera Laterale 
5. Cerniera in vetro-plastica antirumore
6. Fotocellula di Sicurezza 
7. Rullo con protezione anti schiaccimento
8. Staffe di Fissaggio a Soffitto 
9. Inserto angolare per dima
10. Maniglia di sollevamento
11. Struttura portante ad assemblaggio rapido
12. Porta pedonale con inciampo ribassato a ***17mm***

Inoltre le nostre porte sono realizzate con manto ***Termo-Isolante*** di alta qualità per garantire il massimo risparmio energetico come richiesto dalle ultime norme Europee.

# I prodotti della serie SR sono certificati CE e con garanzia totale

Le porte sezionali residenziali serie SR sono certificate ai sensi della direttiva 89/106/CEE, hanno superato test e controlli in base alle seguenti normative:

**RESISTENZA AL CARICO DI VENTO: UNI EN 12444, UNI EN 12424 CON RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 13241**

**PERMEABILITA' ALL'ARIA: UNI EN 12427:2002, UNI 12426 CON RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI 13241-1**

**ISOLAMENTO ACUSTICO: UNI EN ISO 10140-2, UNI EN ISO 717-1**

**TRASMITTANZA TERMICA: UNI EN ISO 10077-1 E UNI 10077-2 CON RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI 13241-1**

L'esecuzione dei test è avvenuta direttamente presso i laboratori dell'istituto Giordano, ente certificatore ufficialmente riconosciuto alla presenza dei tecnici del laboratorio stesso.

E' volontà della GLF investire per raggiungere i più importanti produttori di porte sezionali in Italia, la proprietà industriale esclusiva che Glf ha sia nella progettazione che nella produzione dei componenti utilizzati, è garanzia totale di funzionalità nel tempo e di continuità nella fornitura di ricambi e nella manutenzione delle porte installate.

# Particolari innovativi delle porte sezionali residenziali

Le porte sezionali Glf della serie SR, presentano soluzioni all'avanguardia ed innovative in ambito di sicurezza, semplicità di posa ed impatto estetico.

Carter copri-molle

(1) Esclusivo carter copri-molle brevettato che garantisce estrema rapidità di montaggio e ottimi risultati estetici e funzionali; velocissimo da montare, diminuisce le necessità di intervento per la pulizia e la lubrificazione delle molle di torsione. Disponibile solo nello scorrimento WA. Optional disponibile SU RICHIESTA.

Dispositivo anticaduta

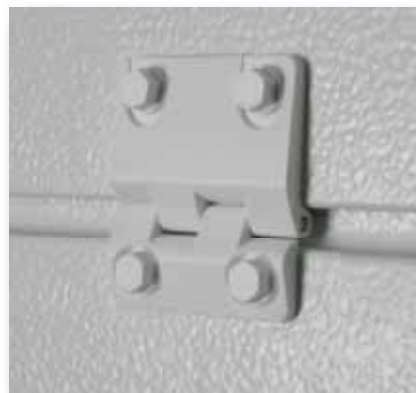
(2) Dispositivo anticaduta in caso di rottura delle funi "a scomparsa" brevettato, con meccanismo incorporato nel pannello: migliora l'aspetto estetico e funzionale, e rende ulteriormente più semplice e rapido il montaggio.

Sistema di scorrimento ribassato

(3) Sistema di scorrimento brevettato che garantisce apertura e chiusura con rotazione in 150 mm e ingombro in architrave di 150 mm con porte motorizzate totalmente aperte.

Cerniera laterale con posizionamento rapido

④ Nuova cerniera laterale brevettata con posizionamento rapido della ruota di scorrimento; scegliendo il foro più adatto tra i 5 presenti sul carrello, si ottiene un abbattimento notevole dei tempi di montaggio; la profondità minima impedisce che ci si possa inopportunamente "arrampicare"; previste nello standard le protezioni antischiacciamento delle dita su tutti i rulli di scorrimento.

Cerniera centrale antirumore

⑤ Cerniera esclusiva in materiale vetro-plastico, riduce la rumorosità della porta in fase di movimento, fornita con tappi copri vite, garantisce un risultato estetico eccellente.

Fotocellula di sicurezza TSD

⑥ Nuova ed esclusiva fotocellula di sicurezza. Viene installata nella parte interna della porta sezionale, in grado di arrestare ed invertire la corsa della porta PRIMA DELL'IMPATTO CON L'OSTACOLO.

BREVETTATO

Rullo con protezione anti schiacciamento

⑦ Protezione innovativa che riveste il rullo di scorrimento evitando il potenziale schiacciamento delle dita. Completa di distanziale incorporato per il mantenimento centrale della porta.

Staffe fissaggio a soffitto

⑧ Staffe di fissaggio a soffitto, che facilitano l'operazione di montaggio e garantiscono qualità e durata sotto sforzo.

Inserto angolare per dima

⑨ Inserto angolare per il fissaggio a incastro della dima posteriore con le guide orizzontali: evita le operazioni di foratura e di montaggio delle viti, essendo inserito a pressione; migliora l'estetica, non essendo visibile a montaggio completato.

Maniglia

⑩ Maniglia di sollevamento con design innovativo: l'ergonomia della cava garantisce una presa perfetta e comoda.

Struttura portante ad assemblaggio rapido

⑪ Sistema brevettato di assemblaggio della struttura portante in acciaio, che consente al singolo operatore, senza l'aiuto di persone o attrezzatura, di assemblare la spalla verticale con i binari orizzontali in maniera rapida e semplice, mediante l'inserimento di due viti speciali in inserti filettati già fissati sull'angolare verticale.
Disponibili SU RICHIESTA anche verniciate in tinta RAL 9010

Inciampo ribassato

Porta pedonale passo-uomo inserita nel manto, con cerniere a scomparsa, inciampo ribassato a 17 mm (a richiesta), dispositivo antipizzicamento dita, con profilo in alluminio disponibile anche con finitura effetto legno.



# *modello* **ROMA**

Roma RAL 9010

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio zincato spessore 0,5 mm, con verniciatura idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo. La perfetta unione tra la moderna eleganza della superficie liscia e la ricercatezza classica della grande scanalatura centrale di ogni pannello, lo rendono ad applicazioni nei più svariati contesti architettonici.

Roma RAL 9010

# *modello* **BARCELLONA**

Barcellona RAL 9010

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio zincato spessore 0,5 mm, con verniciatura idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo. Un pannello brevettato e prodotto in esclusiva per Glf, che riporta micro doghe orizzontali con passo di 25 mm, che donano a questo modello un inconfondibile "effetto veneziana" adatto a molteplici contesti strutturali.

Barcellona bianco RAL 9006

# *modello* **LISBONA**

Lisbona simil legno quercia chiaro

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio zincato con spessore 0,5 mm, rivestiti con una speciale pellicola in materiale plastico idonea per la collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo, che riproduce fedelmente l'effetto del legno su una superficie liscia, senza richiederne la stessa manutenzione. Caratteristica distintiva è la grande scanalatura centrale che divide in due doghe ogni pannello, che dona a questo modello uno stile ricercato.

Lisbona simil legno quercia scuro

# modello VIENNA

Vienna Verde RAL 6005

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio preverniciato con spessore 0,5 mm, con verniciatura idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo, superficie con goffratura e venature in rialzo ad effetto legnoso. Caratteristica distintiva è la grande scanalatura centrale che divide in due doghe ogni pannello, regalando uno stile classico.

Vienna verniciato RAL 9006

# modello MARSIGLIA

Marsiglia simil legno quercia chiaro

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio preverniciato con spessore 0,5 mm, rivestiti con una speciale pellicola in materiale plastico idonea per la collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo, che riproduce fedelmente l'effetto del legno su una superficie liscia, senza richiederne la stessa manutenzione. Le doghe passo 120 mm e la finitura liscia del pannello caratterizzano la sobria signorilità di questo modello.

Marsiglia simil legno quercia scuro

# *modello* **LOSANNA**

Losanna argento RAL 9006

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio preverniciato con spessore 0,5 mm, con verniciatura idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo. Le doghe passo 120 mm, nella finitura goffrata ad effetto legno, caratterizzano l'essenzialità e la semplicità di questo modello.

Losanna argento RAL 9006

GLF



# *modello* **LONDRA**

Londra simil legno rovere antico

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio preverniciato con spessore 0,5 mm, rivestiti con una speciale pellicola in materiale plastico idonea per la collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo, che riproduce fedelmente l'effetto del legno su una superficie liscia, senza richiederne la stessa manutenzione. Caratteristica distintiva è l'assenza di doghe e la finitura liscia del pannello, che mettano in luce l'eleganza della semplicità.

Londra simil legno rovere antico

# *modello* **PRAGA**

Praga verniciato RAL 9010

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio preverniciato con spessore 0,5 mm, con verniciatura idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo. L'assenza di doghe e la finitura liscia fanno di questo modello il più moderno e tecnologico.

Praga argento RAL 9006

GLF



# *modello* **MOSCA**

Mosca simil legno quercia chiaro

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio zincato con spessore 0,5 mm, con pellicola in materiale plastico idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo, che riproduce l'effetto del legno, senza richiederne la stessa manutenzione. Caratteristica distintiva sono le impronte cassettate di grande impatto, che unitamente alla superficie con finitura liscia donano alla porta un carattere nobile.

Mosca simil legno quercia chiaro

# *modello* **LIPSIA**

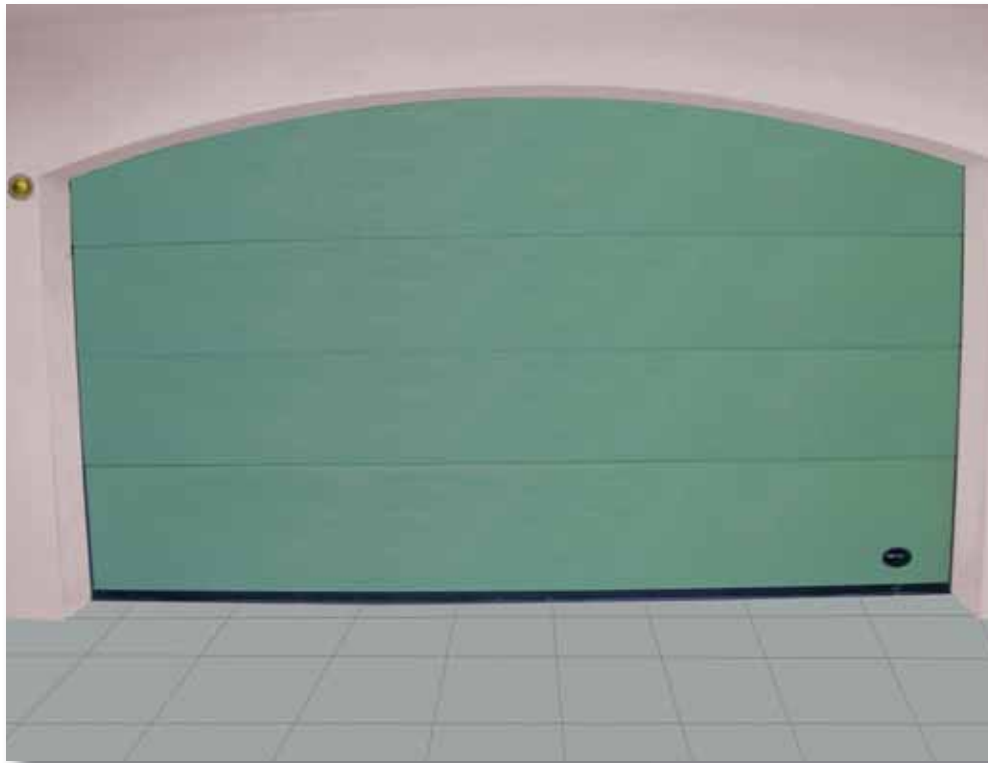
Lipsia bianco RAL 9010

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio preverniciato con spessore 0,5 mm, con verniciatura idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo. Caratteristica distintiva sono le impronte cassettate di grande impatto nella finitura goffrata ad effetto legnoso, che donano alla porta stile e imponenza.

Lipsia tinta RAL

# *modello* **STOCCOLMA**

Stoccolma bianco RAL 9010

Realizzata con pannelli coibentati in acciaio preverniciato con spessore 0,5 mm, con verniciatura idonea per una collocazione esterna e atta a garantire la massima durata nel tempo. Caratteristica distintiva è l'assenza di doghe, che unita alla finitura goffrata ad effetto legnoso, dona alla porta uno stile semplice ma moderno.

Stoccolma tinta RAL

# SL SEZIONE VARSAVIA

Nonostante la gamma di porte sezionali residenziali della serie SR abbia ingombro in architrave di soli 150 mm, (tra i minori della categoria), esistono situazioni in cui è necessario ridurre ulteriormente gli ingombri in architrave. Per questo motivo GLF propone la serie SL, porte sezionali con scorrimento laterale.

La serie SL condivide gli innovativi componenti della gamma GLF in ambito di qualità, semplicità di montaggio e sicurezza per l'utilizzatore. Lo scorrimento della serie SL ingombra solo 80 mm in architrave, evitando di perdere spazio prezioso in altezza. Lo spazio laterale necessario per lo scorrimento (da un solo lato) è pari a 100 mm. La porta scorre a terra per mezzo di una guida carrabile con h di 20 mm

# SEZIONALE PANORAMA

Qualora si necessiti di un elevato livello di aerazione, GLF propone il modello PANORAMA GRIGLIATO, dotato di griglie inserite nei telai in alluminio che costituiscono il pannello. Il modello PANORAMA è disponibile anche nella variante VETRATA: il telaio in alluminio sostiene in questo caso sezioni in metacrilato o vetro, garantendo un elevato livello di luminosità. GLF garantisce la possibilità di optare per soluzioni totalmente grigliate o vetrate, oppure un mix tra le due versioni, o ancora un mix tra i pannelli PANORAMA e i normali pannelli coibentati.

Opzioni di riempimento delle sezioni finestrate:
-GRIGLIA STIRATA 2 mm AERAZIONE VUOTO SU PIENO 50%
-GRIGLIA STIRATA 3 mm AERAZIONE VUOTO SU PIENO 81%
-TRASPARENTE METACRILATO SINGOLO 2 mm
-TRASPARENTE VETROCAMERA METACRILATO 2+12+2 mm
-VETRO ANTISFONDAMENTO 3+3 mm

I telai delle sezioni finestrate sono progettati e sviluppati da GLF ed hanno un'area disponibile al riempimento, superiore ai telai della concorrenza.

Gamma di colori disponibili:
TINTE RAL STANDARD: PERLA RAL 1013, ARGENTO RAL 9006, BIANCO RAL 9010, VERDE RAL 6005, VERDE RAL 6009, MARRONE RAL 8014, tinte RAL a richiesta.
TINTE EFFETTO LEGNO: QUERCIA CHIARO, QUERCIA SCURO, ROVERE ANTICO, VERDE EDERA

Sulla serie Panorama, come in tutta la gamma di porte sezionali GLF, è disponibile avere a richiesta porte pedonali inserite, con inciampo standard o ribassato (17 mm), con larghezze da 800 mm a 1200 mm.

# Porta pedonale passo-uomo INSERITA

La nuova porta pedonale passo-uomo, interamente progettata, sviluppata e prodotta da Glf, è un prodotto con caratteristiche innovative e peculiari rispetto a quanto proposto sino ad oggi dal mercato.

La particolare attenzione dedicata all'aspetto estetico, non penalizza in alcun modo né lo standard qualitativo dei materiale e dei componenti utilizzati, né le caratteristiche funzionali e di sicurezza, che rimangono su standard elevati.

La porta pedonale, fornibile sia nella larghezza 800 mm/passaggio netto 730 mm) che nella larghezza 1200 mm (passaggio netto 1200 mm) può essere inserita in porte sezionali aventi altezza minima di 2000 mm e larghezza massima di 5500 mm, sia nella versione con inciampo da 130 mm che nella versione con inciampo ribassato da 17 mm, in posizione centrale; su richiesta, la portina pedonale può essere inserita in posizione decentrata, ma solo nella versione con inciampo da 130 mm. Disponibile nei colori standard RAL 9010 e RAL9005, e su richiesta in tutte le tinte RAL e nelle tinte effetto legno quercia chiaro, quercia scuro, rovere antico e verde edera. Maniglione antipanico e contatti magnetici fornibili a richiesta.

Cerniere a scomparsa in nylon caricato vetro, sviluppate, progettate e prodotte da Glf, ad elevata silenziosità, che permettono un'apertura della porta a 110°; dispositivo di copertura delle giunzioni tra sezioni attigue di telaio, con miglioramento della sicurezza (preservando l'utilizzatore dal potenziale pizzicamento delle dita) e chiusura delle fenditure di giunzione (nessun passaggio di aria e/o luce); il dispositivo di copertura è stato studiato e concepito in modo da preservare totalmente l'aspetto estetico della porta, garantendo anche all'interno un buon impatto visivo.

Livello di finitura estetica elevato, grazie all'assenza di rivetti esterni, cerniere a scomparsa e profili in alluminio con verniciatura "effetto legno"

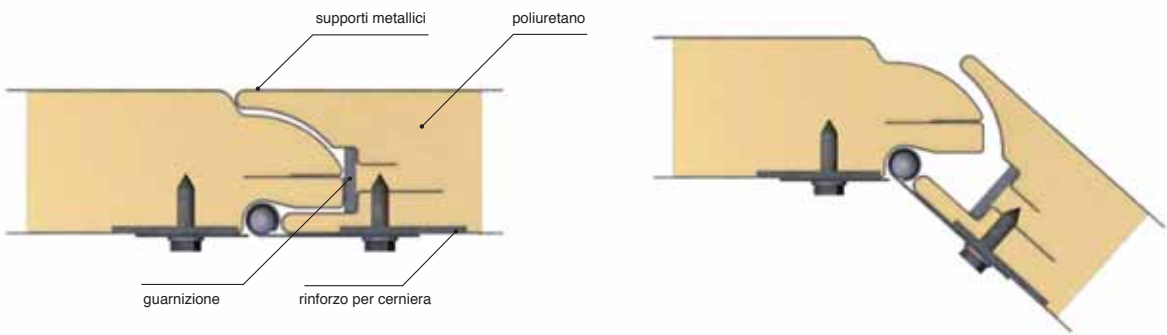
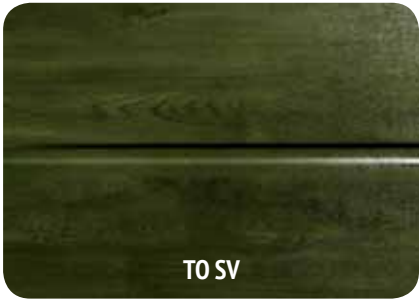
Nella versione con inciampo ribassato (totale 17 mm inclusa la guarnizione inferiore di compensazione), prevedendo la versione di larghezza 1200 mm e il maniglione antipanico (optional), la portina inserita può essere certificata dalle autorità competenti come uscita di sicurezza.

# Porta pedonale passo-uomo LATERALE

**Porta pedonale laterale**

Con telaio in alluminio anodizzato, è prevista in dimensioni da 900 mm a 1200 mm di larghezza e da 2100 a 2500 mm di altezza, con telaio standard di colore nero. Su richiesta è possibile avere dimensioni e colore del telaio speciali. Le porte laterali sono realizzate con i medesimi pannelli delle porte sezionali. Sono disponibili accessori come maniglione antipanico, serrature elettriche e sopraluce vetrati.

# STRUTTURE PORTANTI IN ALLUMINIO

Per garantire un buon impatto estetico ottenendo al tempo stesso maggiore facilità nelle movimentazioni e nelle lavorazioni, GLF propone tubolari per le spalle laterali e per l'architrave in alluminio con trattamento superficiale innovativo, che dona alla struttura lo stesso grado di finitura del manto. Disponibili in tutte le finiture del catalogo pannelli, sia in tinta legno che tinte RAL della porta.

GLF utilizza pannelli coibentati in acciaio zincato con spessore fino a 0,5 mm, preverniciati oppure rivestiti da pellicola in materiale plastico.
Il profilo delle giunzioni, assicura non si verifichi lo schiacciamento accidentale delle mani o altri corpi estranei secondo norma EN 12604.

*Codici PR e AL non disponibili per porte sezionali laterali SL
e per porte pedonali inserite.

# Attuatore elettromeccanico 24V a traino

per porte sezionali, basculanti a molle ed a contrappesi,
ad uso residenziale (D600 e D700HS), condominiale (D1000)

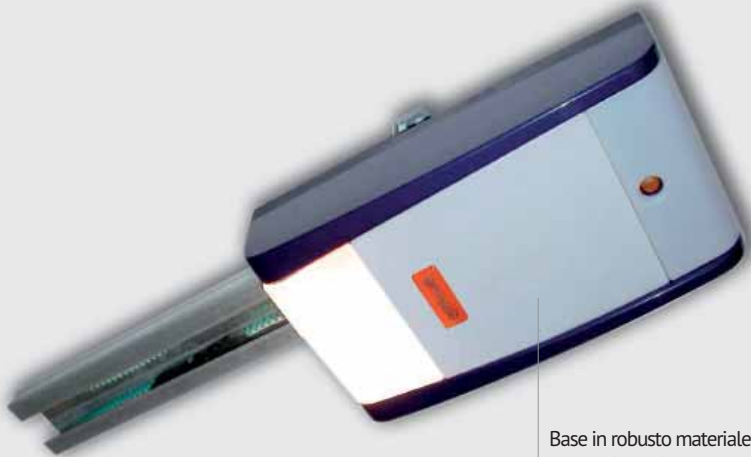
**Novità**
**D700HS (High Speed): velocità fino a 12 m/minuto.**
**Il doppio rispetto alle automazioni tradizionali!**

- Irreversibilità antieffrazione: evita l'installazione di serrature e chiavistelli
- Dispositivo di sblocco bi-stabile **(BREVETTO FAAC)**
- Installazione rapida e semplice grazie al binario premontato e fissaggio dell'automazione senza utensili con innesto a rotazione
- Trasmissione a catena/cinghia
- Rallentamento elettronico di finecorsa regolabile
- Inversione su ostacolo

safe zone

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE D600 - D700 HS - D1000

| | D600 | D700HS | D1000 |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | 230 Vac | | |
| Motore elettrico | 24 Vdc | | |
| Potenza massima assorbita | 220 W | 440W | 350 W |
| Forza di spinta | 600 N | 700N | 1000 N |
| Tipo di utilizzo | continuo | | |
| Imgombro massimo dal soffitto | 35 mm | | |
| Lampada di cortesia | 230 Vac - 40 W (max) | | |
| Temporizzazione lampada di cortesia | 120 sec. | | |
| Velocità standard carrello a vuoto | 6,6 m/min | 12 m/min | 6,6 m/min |
| Velocità ridotta carrello a vuoto | 3,8 m/min | | |
| Velocità carrello in rallentamento | 1,3 m/min | 2,5 m/min | 1,3 m/min |
| Rumorosità a velocità standard | 45 dB(A) | | |
| Lunghezza corsa in rallentamento | variabile da setup | | |
| Dispositivo di sicurezza intrinseco | serie | | |
| Grado di protezione | solo per uso interno (IP20) | | |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20 °C ÷ +55 °C | | |
| Dimensioni (L x P x H) in mm | 360 x 200 x 145 | | |

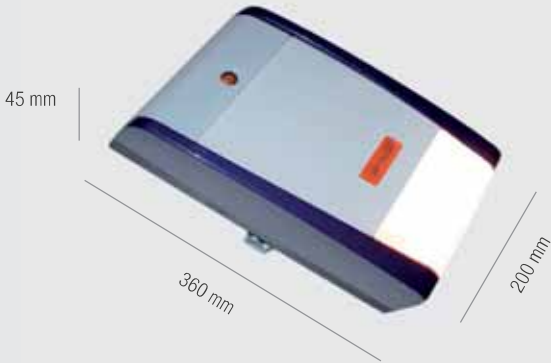
| **Binario** | **Dimensioni max porta** l x h (m) | **Dimensioni max porta sezionale** l x h (m) | **Lunghezza binario** (mm) | **Max corsa carrello** (mm) |
|---|---|---|---|---|
| Unico a catena | 3,00 x 2,15 | 5,00 x 2,02 | 2400 | 2020 |
| Unico a catena | 3,00 x 2,60 | 5,00 x 2,62 | 3000 | 2620 |
| Unico a catena | 3,00 x 3,20 | 5,00 x 3,20 | 3600 | 3200 |
| Unico a catena | 3,00 x 3,80 | 5,00 x 3,80 | 4200 | 3800 |
| Due pezzi a catena | 3,00 x 2,60 | 5,00 x 2,62 | 3000 | 2620 |
| Due pezzi a catena | 3,00 x 3,20 | 5,00 x 3,20 | 3600 | 3200 |
| Due pezzi a catena | 3,00 x 3,80 | 5,00 x 3,80 | 4200 | 3800 |
| Unico a cinghia | 3,00 x 2,15 | 5,00 x 2,02 | 2400 | 2020 |
| Unico a cinghia | 3,00 x 2,60 | 5,00 x 2,62 | 3000 | 2620 |
| Unico a cinghia | 3,00 x 3,20 | 5,00 x 3,20 | 3600 | 3200 |
| Unico a cinghia | 3,00 x 3,80 | 5,00 x 3,80 | 4200 | 3800 |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 2,60 | 5,00 x 2,62 | 3000 | 2620 |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,20 | 5,00 x 3,20 | 3600 | 3200 |
| Due pezzi a cinghia | 3,00 x 3,80 | 5,00 x 3,80 | 4200 | 3800 |

Base in robusto materiale plastico che ne riduce il peso e lo rende più maneggievole

## ATTUATORE PER SEZIONALI, BASCULANTE A MOLLE E A CONTRAPPESI

- Disponibile nella versione a 24V con spinta da 600N (Zodiac 60) e 1000N (Zodiac 100)
- Montaggio guida di trascinamento BREVETTATO in 3 mosse
- Fornito con cavo di alimentazione e spina elettrica.
- Predisposto per l'utilizzo di lampade a basso consumo
- Luce di cortesia integrata
- Pannello di accesso alla programmazione senza la necessità di aprire il cofano dell'automatismo
- Pulsante di comando apertura integrato

| Nome | Versione | Tensione | Sezionale max. (bxh)[1] | Basculante max. (bxh)[1] |
|---|---|---|---|---|
| Zodiac 60 | Irreversibile - spinta 600 N - Geo 08 a bordo | 24V | 3 x 2,50 m. | 3 x 2,50 m. |
| Zodiac 100 | Irreversibile - spinta 1000 N - Geo 09 a bordo | 24V | 3 x 3,10 m. | 3 x 3,10 m. |

1 - L'altezza max. è in funzione della geometria della porta, i valori indicati sono relativi a configurazioni tradizionali.

## DIMENSIONI OPERATORE

| Caratteristiche Tecniche | Zodiac 60 | Zodiac 100 |
|---|---|---|
| Alimentazione (V) | 230 | |
| Motore elettrico (V) | 24 | |
| Potenza (W) | 220 | 350 |
| Spinta (daN) | 600 | 600/1000 |
| Cicli max. consecutivi | 30 | |
| Corsa max. carrello (mm.) | 1900-2500-3100 | |
| Velocità carrello a vuoto (m/min.) | 6.6 | |
| Frequenza d'utilizzo a 20°C | 80 cicli al giorno | |
| Temp. di funzionamento (°C) | -20 +55 | |
| Peso operatore (Kg) | 6.6 | |
| Grado di protezione | IP20 | |

Oblò in PVC rettangolare nero o bianco 322x488 mm. Doppia superficie in metracrilato, trasparente o satinato.

Oblò antieffrazione in PVC rettangolare nero, 146x609 mm. Doppia superficie in metracrilato, trasparente o satinato.

Oblò in PVC rettangolare nero o bianco, 322x488 mm. Doppia superficie in metracrilato, trasparente o satinato, con inglesina.

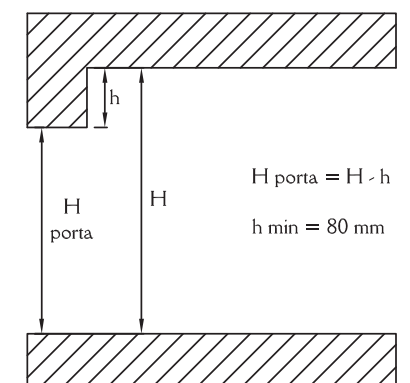
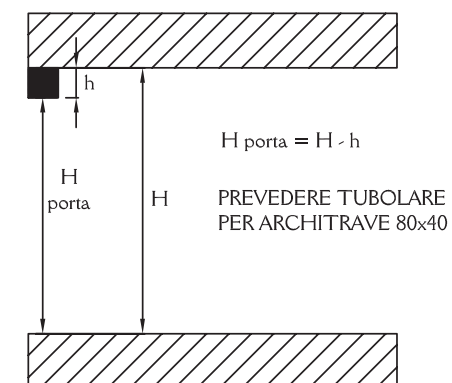
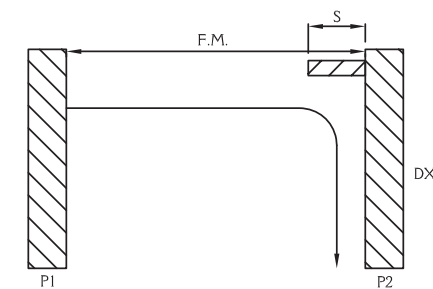
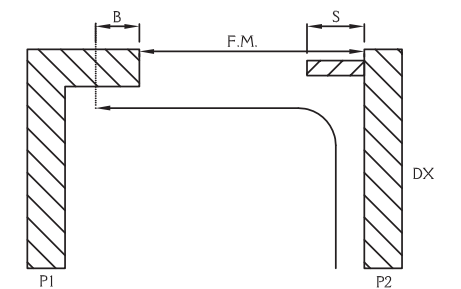
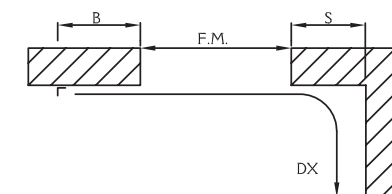
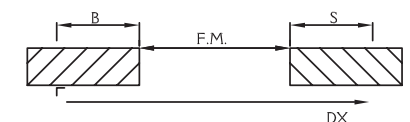
Veletta di aereazione grigliata che sostituisce il tubolare in architrave, realizzata in ferro verniciato RAL9010 o in tinte RAL a richiesta.

Oblò in PVC ovale nero, 345x665 mm. Doppia superficie in metracrilato, trasparente o satinato.

Griglia per aerazione in PVC nera o bianca 132x338 mm desoril.

Maniglia con pomolo esterno disponibile nei colori nero o bronzato, per porte manuali o come sblocco-motore nel caso di porte motorizzate.

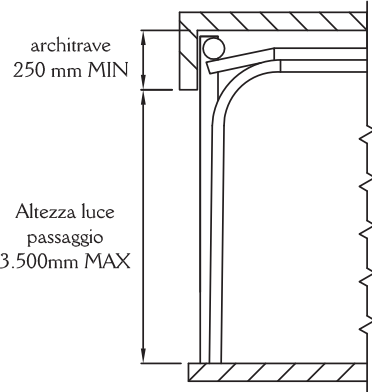
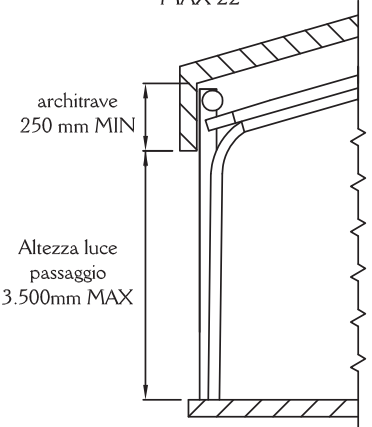
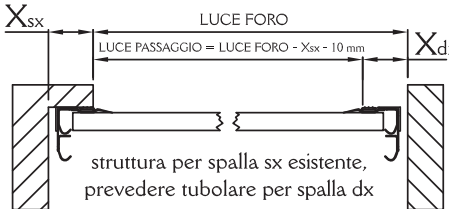
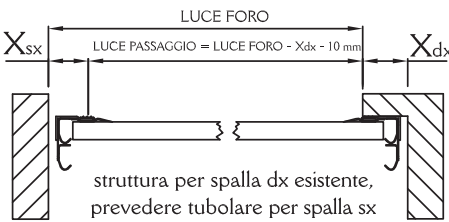
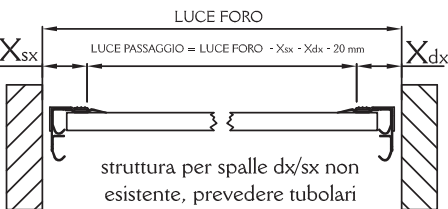
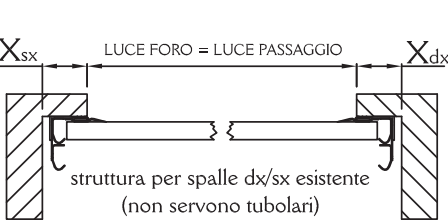
Guide verniciate bianco RAL9016 normalmente a magazzino (da richiedere espressamente in fase d'ordine): migliorano l'aspetto estetico della porta vista internamente (su richiesta, fornibili anche in tinte RAL diverse dallo standard).

## sezioni verticali

## sezioni orizzontali

Creare spalla S min = 100 mm
L porta = F.M. - 110 mm

Creare spalla S min = 100 mm
L porta = F.M. - 110 mm + B
Creare battuta B con angolare (30x30) / tubolare (50x40)
B min = 35 min

Creare battuta B con angolare (30x30) / tubolare (50x40)
B min = 35 mm
S min = 100 mm (se <100 mm prevedere tubolare)
L porta = F.M. + S - 110 mm + B

Creare battuta B con angolare (30x30) / tubolare (50x40)
S max = 5000 mm - F.M.
L porta = F.M. + B
SOLO MOTORIZZAZIONE A SOFFITTO

## sezioni verticali

versione
### WA
scorrimento superiore con architrave min. 150mm sia nella versione manuale che motorizzata

versione
### WB
scorrimento superiore con architrave min. 250mm sia nella versione manuale che motorizzata

versione
### WC
scorrimento superiore inclinato con architrave min. 150mm sia nella versione manuale che motorizzata
MAX 12°

versione
### WD
scorrimento superiore inclinato con architrave min. 250mm sia nella versione manuale che motorizzata
MAX 22°

## sezioni orizzontali

Xdx e Xsx : standard 100 mm, minimo 80mm; nel caso di spalle da creare con tubolari la versione da 100mm è in alluminio, quella da 80mm in ferro.

GLF





CLIENTE:__________ TEL:__________ FAX:__________ AGENTE:__________

QUANTITÀ__________ CONSEGNA RICHIESTA:__________ RIF. CLIENTE__________

| TIPO MANTO | MODELLO | COD. | COLORE ESTERNO | RAL A RICHIESTA | COLORE INT. |
|---|---|---|---|---|---|
| FINITURA GOFFRATA | STOCCOLMA | BA | ❑ BIANCO RAL 9010 ❑ VERDE RAL 6005 ❑ MARRONE RAL 8014 | | RAL 9010 GOFFRATO STUCCO |
| | VIENNA | GO | ❑ BIANCO RAL 9010 ❑ VERDE RAL 6005 ❑ MARRONE RAL 8014 | | |
| | LOSANNA | PA | ❑ BIANCO RAL 9010 ❑ ARGENTO RAL 9006 | | |
| | LIPSIA | AL | ❑ BIANCO RAL 9010 ❑ VERDE RAL 6005 | | |
| FINITURA LISCIA | MOSCA | PR | ❑ QUERCIA CHIARO ❑ QUERCIA SCURO ❑ VERDE EDERA | | |
| | LISBONA | TO | ❑ QUERCIA CHIARO ❑ QUERCIA SCURO ❑ VERDE EDERA | | |
| | LONDRA | AM | ❑ QUERCIA CHIARO | | |
| | MARSIGLIA | SE | ❑ QUERCIA CHIARO ❑ QUERCIA SCURO | | |
| | PRAGA | RO | ❑ PERLA RAL 1013 ❑ ARGENTO RAL 9006 | | |

| SCORRIMENTO | ❑ WA (h=150 mm)<br>❑ CERNIERE IN FERRO | ❑ WB (h=250 mm) | ❑ WC (h=150 mm inclinato max 12°)<br>❑ CERNIERE IN FERRO | ❑ WD (h=250 mm inclinato max 22°) |
|---|---|---|---|---|

| ❑ | ❑ | ❑ | ❑ | ❑ | ❑ |
|---|---|---|---|---|---|
| L, a, b<br>a =____(min 100 mm)<br>b =____(min 100 mm)<br>L1 = L | L, a<br>a =____(min 100 mm)<br>L1 = L-110 mm | L, b<br>b =____(min 100 mm)<br>L1 = L-110 mm | L<br>L1 = L-220 mm | h, H<br>h =____(min 150 mm)<br>H1 = H | H<br>H1 = H-150 mm (WA-WC)<br>H1 = H-250 mm (WB-WD) |

MISURE FORO LUCE L =__________ H =__________

MISURE NETTE DI PASSAGGIO L1 =__________ H1=__________

| STRUTTURE IN TUBOLARE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALLUMINIO SP. 30 mm | ❑ 100x30 | ❑ SP DX ❑ VERGA 3 mt<br>❑ SP SX ❑ VERGA 3 mt | ❑ VERGA 6 mt | ❑ ARCHITRAVE 150x30<br>❑ VERGA 3,2 mt ❑ VERGA 4,8 mt ❑ VERGA 6,5 mt |
| | FERRO SP. 40 mm | ❑ 100x40 | ❑ SP DX ❑ VERGA 3 mt<br>❑ SP SX ❑ VERGA 3 mt | ❑ VERGA 6 mt | ❑ ARCHITRAVE 150x40<br>❑ VERGA 3 mt ❑ VERGA 6 mt |

❑ VELETTA IN PANNELLO CON BORDATURA IN ALLUMINIO IN TINTA (SOLO PER TUBOLARI IN FERRO SP. 40 mm) H =__________

❑ VELETTA GRIGLIATA IN FERRO VERNICIATO, PER AERAZIONE: L =__________

**ACCESSORI**

- OBLÒ OVALE 665x345 mm n°____ ❑ NERO
- OBLÒ ANTIEFFRAZIONE 146x609 mm n°____ ❑ NERO
- OBLÒ RETTANGOLARE MOTIVO LEGNOSO 322x488 n°____ ❑ NERO ❑ BIANCO ❑ INGLESINA
- ❑ PIÙ ALTO POSSIBILE ❑ ALTEZZA UOMO
- GRIGLIA DI AERAZIONE 132x388 mm n°____ ❑ NERA ❑ BIANCA ❑ ULTIMO PANNELLO SUPERIORE ❑ INFERIORE
- MANIGLIA CON POMOLO E SERRATURA PER PORTA MANUALE: ❑ NERA ❑ BRONZATA
- SBLOCCO MOTORE: ❑ MANIGLIA CON POMOLO NERO ❑ MANIGLIA CON POMOLO BRONZO ❑ CILINDRO SBLOCCO
- MANIGLIA DI SOLLEVAMENTO ESTERNA ❑ SI ❑ NO — ETICHETTA SEIP ❑ SI ❑ NO
- ❑ CHIAVISTELLO LATERALE DI SICUREZZA — ❑ KARTER COPERTURA MOLLE
- ❑ GUIDE VERNICIATE RAL 9016 — KIT CALATE LUNGHE ❑ 0,5 mt ❑ 1 mt ❑ 1,5 mt
- PORTINA INSERITA CENTRALE (H min 2000 mm, L min 2500 mm, L max 5500 mm) ❑ L 800 mm ❑ L 1200 mm ❑ SPINGERE DX ❑ SPINGERE SX ❑ TELAIO RAL STANDARD ❑ TELAIO NO STANDARD RAL..........
  Fornibile solo nei modelli Tocantis, Goias, Paranà, e Bahia bianco; per altri modelli, verificare fattibilità con ns. Ufficio Tecnico
  ❑ MICRO SICUREZZA ❑ MANIGLIONE ANTIPANICO
- PORTA LATERALE L =____ H =____ ❑ MONTAGGIO FILO ESTERNO ❑ MONTAGGIO FILO INTERNO ❑ MONTAGGIO IN LUCE
  VISTA INTERNA: ❑ TIRARE DX ❑ SPINGERE DX ❑ TIRARE SX ❑ SPINGERE SX
  ❑ TELAIO RAL STANDARD ❑ TELAIO NO STANDARD RAL..........

**MOTORIZZAZIONI**

- ❑ MOTORIZZAZIONE A TRAINO ASTA + MOTORE
- ❑ COPPIA FOTOCELLULE ❑ LAMPEGGIANTE 24 V ❑ SELETTORE A CHIAVE DA ESTERNO
- ❑ PULSANTIERA INTERNA CON COMANDO APRE - STOP - CHIUDE
- ❑ RICEVENTE ❑ DIGI KEY VIA RADIO A CODICE SEGRETO
- ❑ PROLUNGA DA 1 mt PER GUIDA A CATENA PER PORTE CON H MAGGIORE 2800 mm
- ❑ TELECOMANDO BICANALE N°____ ❑ TELECOMANDO QUADRICANALE N°____

**PORTE SEZIONALI RESIDENZIALI "SR"**

❑ MODULO ORDINE ❑ RICHIESTA PREVENTIVO ❑ ALLEGATI

NOTE/VARIANTI __________

GLF

# Condizioni generali di vendita

1 - OGGETTO E AMBITO DI APPLICAZIONE DELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI
1.1 - Le presenti condizioni generali disciplinano tutti gli attuali e futuri rapporti contrattuali tra Glf Srl e la parte acquirente relativi alla fornitura di porte, portoni, chiusure industriali e residenziali, componenti e ricambi. Esse devono essere coordinate con le condizioni speciali eventualmente concordate per iscritto dalle parti o inserite nella conferma scritta di Glf Srl di accettazione dell'ordine.
1.2 - A meno che non siano state specificamente approvate per iscritto da Glf dovranno, invece, ritenersi prive di effetto le condizioni generali o speciali difformi riportate o richiamate dal Cliente nelle sue comunicazioni a Glf.
2 - FORMAZIONE DEL CONTRATTO
2.1 - Il contratto di fornitura si perfeziona con la conferma scritta di Glf resa controfirmata da parte del Cliente.
2.2 - Se le condizioni indicate nell'ordine del Cliente differiscono da quelle della conferma scritta di Glf, queste ultime valgono come nuova proposta ed il contratto si intende perfezionato nel momento in cui il Cliente inizia a darvi esecuzione con espressa accettazione scritta.
2.3 - Eventuali offerte di Glf si considerano valide limitatamente al periodo di tempo indicato sulle medesime ed esclusivamente per l'integrale fornitura di quanto nelle stesse quotato.
3 - DATI TECNICI, DISEGNI, DOCUMENTI INERENTI LA FORNITURA
3.1 - I dati e le illustrazioni risultanti dai cataloghi, prospetti, circolari o altri documenti illustrativi di Glf hanno carattere indicativo. Questi dati non hanno valore impegnativo se non espressamente menzionati come tali nella conferma d'ordine di Glf.
3.2 – Glf Srl si riserva la facoltà di apportare in qualunque momento ai propri prodotti le modifiche che ritenesse convenienti, dandone notizia al Cliente se interessano l'installazione.
3.3 - Qualora il Cliente proponesse delle modifiche ai prodotti, affinché le medesime divengano di obbligatoria esecuzione, dovrà esistere pieno accordo scritto tra le parti sulle variazioni che tali modifiche dovessero occasionare sui prezzi e sui periodi di consegna precedentemente stabiliti. I prezzi potranno inoltre subire variazioni qualora le quantità ordinate vengano ridotte o venga richiesta una consegna più sollecita rispetto a quanto già concordato.
3.4 - Il Cliente s'impegna espressamente a non far uso, per ragioni diverse da quelle previste nel contratto di fornitura, dei disegni, delle informazioni tecniche e dei ritrovati relativi alla fornitura, che restano di proprietà di Glf Srl e che il Cliente non può consegnare a terzi né riprodurre senza autorizzazione scritta.
3.5 - Il Cliente è tenuto ad informare Glf Srl, in fase precontrattuale, dell'esistenza di eventuali normative particolari da rispettare nel Paese di destinazione finale della merce da fornire.
4 - ESCLUSIONI
4.1 - Salvo diversa segnalazione, sono compresi nella fornitura il progetto del sistema, manuali di installazione, uso e manutenzione; non sono invece compresi l'installazione delle chiusure fornite, specifici e speciali collaudi, corsi di addestramento, assistenza all'avviamento e tutte le prestazioni e gli oneri eventualmente non menzionati nella conferma scritta di Glf Srl.
4.2 - Analogamente i costi di imballaggio, le imposte, i bolli, le spese doganali, i dazi ed ogni altro onere aggiuntivo non sono compresi nei prezzi se non risulta altrimenti dalla conferma scritta di Glf Srl.
4.3 – Sono altresì esclusi, qualora non espressamente specificati in offerta e in conferma d'ordine:
1)Realizzazione o montaggio di opere murarie, allacciamenti elettrici, lamiere di contenimento, imbotti di rivestimento, staffe di fissaggio speciali, opere atte ad ovviare eventuali imperfezioni murarie.
2)Smontaggio di eventuali chiusure già presenti e installate sul luogo di lavoro.
3)Disponibilità di mezzi di sollevamento, scarico e movimentazione, in particolare nel caso di montaggi da effettuare in piani rialzati o con portoni di altezza superiore ai 5500 mm.
4)Smaltimento degli scarti di lavorazione e degli imballi in cantiere.
5)Responsabilità della custodia di prodotti e materiali consegnati in cantiere.
5 - CONSEGNE
5.1 - Salvo patto contrario le forniture si intendono per merce resa Franco Fabbrica, e comprensive di imballaggio standard.
5.2 - Con la rimessione dei materiali al Cliente o al vettore Glf Srl si libera dell'obbligo di consegna e tutti i rischi sui materiali stessi passano al Cliente anche nel caso in cui Glf sia incaricato della spedizione o del montaggio in opera.
5.3 - I termini di consegna hanno carattere orientativo e indicano, salvo imprevisti, la settimana lavorativa in cui è prevista la consegna; eventuali tassatività di consegna vanno concordate con l'Ufficio commerciale e specificate per iscritto; si ritengono tuttavia accettate solo se esplicitamente confermate sulla nostra conferma d'ordine.
5.4 - Se non diversamente pattuito dalle parti, essi iniziano a decorrere dal momento della conclusione del contratto, a meno che il Cliente non debba corrispondere parte del prezzo a titolo di acconto, perché allora la decorrenza dei termini è sospesa fintantoché non vi abbia provveduto.
5.5 - I termini di consegna si intendono prolungati di diritto:
1) qualora il Cliente non fornisca in tempo utile i dati o le informazioni necessarie alla fornitura o richieda delle varianti in corso di esecuzione o, ancora, ritardi nel rispondere alla richiesta di approvazione della conferma d'ordine di Glf;
2) qualora cause indipendenti dalla buona volontà e diligenza di Glf, ivi compresi ritardi di subfornitori, impediscano o rendano eccessivamente onerosa la consegna nei termini stabiliti.
5.6 - Nel caso in cui il Cliente non sia in regola con i pagamenti relativi ad altre forniture la decorrenza dei termini è sospesa e Glf Srl può ritardare le consegne fintantoché il Cliente non abbia corrisposto le somme dovute.
5.7 - I termini di consegna si intendono stabiliti a favore di Glf; pertanto il Cliente non potrà rifiutare di prendere in consegna i prodotti prima della data stabilita.
5.8 - Salvo quanto previsto nel successivo art. 11, nel caso di mancata presa in consegna dei prodotti da parte del Cliente per fatto a lui imputabile o, comunque, per causa indipendente dalla volontà di Glf Srl, il Cliente sopporterà i rischi e le spese per la loro custodia.
5.9 - Qualora le parti abbiano pattuito che, in caso di ritardata consegna, Glf Srl sia tenuta a pagare una somma a titolo di penale, il Cliente non potrà chiedere somme superiori alla penale come risarcimento per i danni patiti a causa del ritardo.
5.10 - Trascorse due settimane lavorative dal nostro avviso di merce pronta, a meno di diverso specifico accordo scritto con il nostro Ufficio Logistico, provvederemo ad addebitare 5 Euro al giorno per ogni porta e/o portone giacente presso il nostro deposito.
6 - COLLAUDI E MONTAGGI
6.1 - Montaggio e collaudo in opera, se richiesti, verranno eseguiti da Glf direttamente o tramite aziende specializzate da Glf incaricate,a spese del Cliente.
7 - PAGAMENTI
7.1 - Salvo diverso accordo, i pagamenti devono essere effettuati dal Cliente entro i termini previsti nella conferma scritta di accettazione d'ordine presso il domicilio di Glf Srl o presso l'Istituto di credito da Glf indicato: in caso di ritardo il Cliente sarà tenuto al pagamento degli interessi moratori, salva in ogni caso la facoltà per Glf Srl di chiedere il risarcimento del maggior danno subito e la risoluzione del contratto ai sensi del successivo art. 11.
7.2 - Eventuali contestazioni che dovessero insorgere tra le parti non dispensano il Cliente dall'obbligo di osservare le condizioni e i termini di pagamento.
8 - GARANZIA
8.1 - Glf garantisce la conformità di prodotti forniti, intendendosi cioè che i prodotti sono privi di difetti nei materiali e/o lavorazioni e che sono conformi a quanto stabilito da specifico contratto accettato dalle parti; quanto sopra sarà garantito dal collaudo funzionale che avverrà al termine delle opere, e sarà ratificato dal verbale di fine lavori compilato alla presenza del committente o di un emissario dello stesso.
8.2 - La durata della garanzia è di ventiquattro mesi che decorrono dalla data di invio del verbale di fine lavoro debitamente compilato; sono esclusi i portoni industriali nei colori RAL5010-RAL8019-RAL7016-RAL6005-RAL3000-RAL9006, per i quali la durata della garanzia è di 6 mesi per quanto concerne l'aspetto estetico, ma rimane di 24 mesi per quanto concerne le caratteristiche funzionali.
8.3 - Entro tale periodo, qualora il Cliente, non più tardi di otto giorni dalla consegna per i difetti palesi ed otto giorni dalla scoperta per quelli occulti, abbia denunciato per iscritto l'esistenza dei difetti, Glf Srl si impegna, a sua scelta – entro un termine ragionevole avuto riguardo all'entità della contestazione - a riparare o sostituire gratuitamente i prodotti o le parti di essi che fossero risultati difettosi. Il reso di merce non conforme dovrà essere sempre autorizzato da Glf Srl per iscritto tramite l'apposita procedura e dovrà rispettare l'imballo originale.
8.4 - Le sostituzioni o le riparazioni vengono di regola effettuate Franco Fabbrica: le spese ed i rischi per il trasporto dei prodotti difettosi sono a carico del Cliente. Tuttavia qualora Glf Srl, d'accordo con il Cliente, ritenesse più opportuno svolgere i lavori necessari alla sostituzione o riparazione presso il Cliente, quest'ultimo sosterrà le spese di viaggio e soggiorno del personale tecnico messo a disposizione da Glf e fornirà tutti i mezzi ed il personale ausiliario richiesti per eseguire l'intervento nel modo più rapido e sicuro.
8.5 - La garanzia decade ogni qualvolta i prodotti siano stati utilizzati non correttamente oppure abbiano ricevuto una manutenzione insufficiente o siano stati modificati o riparati senza l'autorizzazione di Glf. Glf Srl non risponde inoltre dei difetti di conformità dei prodotti dovuti all'usura normale di quelle parti che, per loro natura, sono soggette ad usura rapida e continua.
8.6 – Il cliente è tenuto a segnalare particolari situazioni climatiche e/o metereologiche cui possono essere soggetti i prodotti Glf (ad esempio l'aggressione dei sali marini o la continuativa e diretta esposizione ai raggi solari, specialmente per le tinte più scure quali RAL5010-RAL8019-RAL7016-RAL6005-RAL3000-RAL9006). La specifica anomalia di portoni industriali che presentino riempimenti d'aria tra il prodotto coibentante e la lamiera preverniciata, che non preclude il perfetto funzionamento dei portoni stessi, sarà risolta, a discrezione di Glf, mediante lo svuotamento della bolla d'aria o la sostituzione del pannello inquinato.
9 – GESTIONE DEI RESI
9.1 –Glf Srl, nell'intento di migliorare il servizio reso alla clientela, e nella prospettiva di raggiungere la certificazione di qualità UNI EN ISO 9000, ha varato un documento che disciplina la procedura di gestione dei resi da cliente, che avrà quindi le seguenti disposizioni:
per ogni prodotto (o parte di esso), per cui si intende effettuare un reso a Glf, sia per riparazione/modifica/sostituzione in garanzia, sia per riparazione/modifica/sostituzione con addebito, deve essere fatta richiesta scritta e documentata al nostro ufficio commerciale, riportando gli estremi del materiale non conforme (n° e data documenti, codice prodotto), e le motivazioni documentate della non conformità (fotografie o altre informazioni);i nostri incaricati, verificata la responsabilità della non conformità, risponderanno mediante l'apposito modulo di autorizzazione al reso, specificando con una conferma d'ordine l'eventuale addebito a Vostro carico, qualora la modifica/riparazione/sostituzione non sia da effettuare in garanzia; sullo stesso modulo verrà specificato il numero di autorizzazione al reso, da riportare sulla Vostra bolla di reso, e l'eventuale nostra richiesta di rottamazione, qualora non fosse di nostro interesse ricevere il materiale non conforme. In ogni caso il materiale in sostituzione, a meno di specifici accordi con il nostro Ufficio Commerciale, non verrà inviato prima del reso del prodotto non conforme.
10 - RESPONSABILITÀ DEL FORNITORE
10.1 –Glf Srl è esclusivamente responsabile del buon funzionamento delle chiusure e dei componenti forniti in rapporto alle caratteristiche e prestazioni da Glf espressamente indicate. Glf non si assume, invece, alcuna responsabilità per l'eventuale difettoso funzionamento di chiusure realizzate dal Cliente o da terzi con componenti prodotti o forniti da Glf anche se i singoli componenti sono stati montati secondo schemi o disegni suggeriti da Glf stessa, a meno che tali schemi o disegni non siano stati oggetto di distinta remunerazione, nel qual caso la responsabilità di Glf sarà comunque circoscritta a quanto compreso nei suddetti disegni o schemi.
10.2 - In ogni caso, al di fuori delle ipotesi disciplinate dal D.P.R. 24 maggio 1988, n. 224, e salvo quanto previsto dall'art. 1229 cod. civile, il Cliente non potrà chiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti o perdite di produzione, né potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore della merce fornita.
11 - RISERVA DI PROPRIETÀ
11.1 – Glf Srl conserva la proprietà dei prodotti forniti fino al totale pagamento del prezzo pattuito.
12 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA E CONDIZIONE RISOLUTIVA
12.1 - Il contratto di fornitura sarà risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c. per effetto della semplice dichiarazione scritta di Glf Srl di volersi avvalere della presente clausola risolutiva espressa, qualora il Cliente:
1) ometta o ritardi i pagamenti dovuti;
2) ritardi o manchi di prendere in consegna i prodotti nei termini previsti dal precedente art. 5;
3) non osservi gli obblighi di riservatezza previsti dall'art. 3.4.
12.2 - Il contratto si intenderà risolto di diritto nel caso in cui il Cliente venga posto in liquidazione o sia stato assoggettato ad una qualsiasi procedura concorsuale.
13 - RECESSO CONVENZIONALE
13.1 - Nel caso in cui il Cliente diminuisca le garanzie che aveva dato o non fornisca le garanzie che aveva promesso, Glf Srl avrà facoltà di recedere dal contratto.
14 - LEGGE APPLICABILE
14.1 - Tutti i contratti di fornitura con l'estero disciplinati dalle presenti condizioni generali sono regolati dalla legge italiana.
15 - FORO COMPETENTE
15.1 - Per qualsiasi controversia inerente all'esecuzione, interpretazione, validità, risoluzione, cessazione di contratti di fornitura intervenuti tra le parti ove l'azione sia promossa dal Cliente è esclusivamente competente il Foro di Glf Srl, ove invece l'azione sia promossa da Glf Srl è competente oltre al Foro di Glf Srl medesimo ogni altro Foro stabilito per legge.

La presente è parte integrante dell'offerta e della conferma d'ordine Glf, e si ritiene accettata in ogni suo punto all'atto dell'accettazione dell'offerta e della conferma d'ordine stesse da parte del cliente/committente.